

Олимпиада школьников по экономике  
2014-2015 учебный год  
10,11 класс  
Максимальный балл – 100 баллов

**Тесты**

**Тест 1**

Тест включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». «Цена» каждого вопроса – 1 балл.  
Итого по тесту 1 – **5 баллов**

**Тест 2**

Тест включает 10 вопросов типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. Вопросы с 6 по 15 включительно оцениваются в 2 балла.  
Итого по тесту 2 – **20 баллов**

**Тест 3**

Тест включает 10 вопросов типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. Вопросы с 16 по 25 включительно оцениваются в 3 балла.  
Итого по тесту 3 – **30 баллов**

**Всего по тестам можно набрать 55 баллов**

**Время – 80 минут**

**Тест №1. Выберите единственный верный ответ  
(Всего 5 баллов: 1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

1. Если потребитель полностью удовлетворил свою потребность в данном товаре, значит совокупная полезность, равна предельной полезности.

1) Верно

2) Неверно

2. Экспорт товара вызывает отток иностранной валюты из страны.

1) Верно

2) Неверно

3. Экономическая прибыль отрицательна, если бухгалтерская прибыль отрицательна

1) Верно

2) Неверно

4. Постоянная отдача от масштаба имеет место при  $MC=const$ .

1) Верно

2) Неверно

5. Если в экономике объем инвестиций меньше суммы частных и государственных сбережений, то величина чистого экспорта является отрицательной.

1) Верно

2) Неверно

**Тест №2. Выберите единственный верный ответ  
(Всего 20 баллов: 2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

6. Если при росте объема выпускаемой продукции средние переменные издержки не меняются, то предельные издержки:

1) равны 0;

2) равны средним переменным издержкам;

3) меньше средних переменных издержек;

4) больше средних переменных издержек.

7. Если с дохода в 12 тыс. руб. выплачивается налог в размере 1,8 тыс. руб., а с дохода в 20 тыс. руб. выплачивается налог 2,6 тыс. руб., то такой налог является:

1) прогрессивным;

2) пропорциональным;

3) регрессивным;

4) определить невозможно.

8. Спрос на товар вырос на 10%. При какой цене будет получена максимальная выручка, если первоначальный спрос был задан функцией  $QD = 800 - 10P$ ?

- 1) 36;
- 2) 40;
- 3) 44;
- 4) 48;
- 5) нет верного ответа.

9. Если один безработный приходится на каждые 10 человек трудоспособного населения и на каждые 7 человек из числа занятых, то уровень безработицы составляет:

- 1) 0,1%;
- 2) 1,25%;
- 3) 9,09%;
- 4) 10%;
- 5) 12,5%.

10. Что из указанного ниже является примером производного спроса?

- 1) рекламная компания увеличила спрос на зеленый чай;
- 2) растет цена зеленого чая, что приводит к росту спроса на квас;
- 3) растет цена зеленого чая, что приводит к росту спроса на удобрения для его выращивания;
- 4) наступившая жара увеличила спрос на прохладительные напитки.

11. Допустим, вы победили в викторине по экономике. Вам предоставлено право выбора одного из трех призов: смартфона, принтера или телевизора. Вы выбрали смартфон, поэтому альтернативной стоимостью вашего выбора будет

- 1) сумма цен телевизора и принтера, от которых вы отказались;
- 2) цена смартфона;
- 3) лучшее из того, чем вы пожертвовали в результате выбора;
- 4) нулю, так как смартфон вам достался бесплатно.

12. Когда вы получаете денежный приз за победу в олимпиаде по экономике, деньги выполняют функцию:

- 1) средства обращения;
- 2) запаса ценности;
- 3) единицы счёта;
- 4) средства платежа.

13. Темп инфляции за первое полугодие составил 10%, а за второе полугодие уровень цен сократился на 10%. Темп инфляции за год составит:

- 1) 0%;
- 2) 5%;
- 3) -1%;
- 4) -5%.

14. Компания по производству автомобилей приобрела у сталелитейной фирмы прокат на сумму 1500 тыс. руб., покрышки у шинного завода на сумму 600 тыс. руб., комплектующие у различных фирм на сумму 1200 тыс. руб., выплатила заработную плату своим работникам в размере 2000 тыс. руб., потратила 300 тыс. руб. на замену изношенного оборудования и продала изготовленные автомобили в количестве 200 штук по 30 тыс. руб. каждый, при этом прибыль фирмы составила 400 тыс. руб. Величина добавленной стоимости этой фирмы составила (в тыс. руб.):

- 1) 1000;
- 2) 1400;
- 3) 1700;
- 4) 2700;
- 5) нет правильного ответа.

15. Бывший работник хлебокомбината получил 5 тыс. рублей в качестве пособия по безработице. В тот же день он потратил 50 руб. из этой суммы на покупку свежего хлеба производства того же самого хлебокомбината, а 500 руб. вложил в покупку акций одного хлебокомбината. Как эти события будут отражены при подсчете ВВП по методу доходов и по методу расходов?

- 1) и по методу доходов, и по методу расходов будет учтено 5550 руб.;
- 2) и по методу доходов, и по методу расходов будет учтено 5050 руб.;
- 3) и по методу доходов, и по методу расходов будет учтено 50 руб.;
- 4) по методу доходов будет учтено 0 руб.; по методу расходов будет учтено 50 руб.;
- 5) по методу доходов будет учтено 5000 руб.; по методу расходов будет учтено 550 руб.

### Тест №3. Выберите все верные ответы

**(Всего 30 баллов: 3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)**

16. Конкурентная фирма в долгосрочном периоде, производя оптимальный объем продукции, может получить:

- 1) положительную бухгалтерскую прибыль;
- 2) положительную экономическую прибыль;
- 3) нормальную прибыль;
- 4) прибыль вдвое меньшую переменных издержек;
- 5) выручку не ниже переменных издержек;

17. Кривая совокупного предложения в краткосрочном периоде

- 1) имеет форму вертикальной прямой;
- 2) предполагает несовершенную конкуренцию на рынках товаров, услуг и ресурсов;
- 3) соответствует потенциальному уровню инфляции;
- 4) соответствует предпосылкам кейнсианской теории;
- 5) предполагает наличие вынужденной безработицы.

18. На своем участке фермер может вырастить максимально 100 кг яблок, или 200 кг груш, или 300 кг слив, причем альтернативные издержки выращивания 1 кг любого вида плодов, выраженные в килограммах любого другого вида плодов, постоянны. Какие из приведенных ниже сочетаний фруктов может привести фермер?

- 1) 50 кг яблок, 50 кг груш, 75 кг слив;
- 2) 70 кг яблок, 40 кг груш, 25 кг слив;
- 3) 0 кг яблок, 199 кг груш, 1 кг слив;
- 4) 60 кг яблок, 80 кг груш, 5 кг слив;
- 5) 69 кг яблок, 39 кг груш, 24 кг слив;

19. Что из перечисленного относится к интенсивным факторам экономического роста?

- 1) рост производительности труда в экономике;
- 2) повышение мобильности рабочей силы;
- 3) рост численности рабочей силы;
- 4) рост образовательного и профессионального уровня работников;
- 5) массовое внедрение в практику современных управленческих технологий.

20. Если функция совокупной выручки равна  $200Q - 0.1Q^2$ , то

- 1) Функция спроса составляет  $200 - 0.1Q$
- 2) Функция средней выручки составляет  $200 - 0.1Q$
- 3) Функция спроса составляет  $2000 - 10P$
- 4) Функция предельной выручки составляет  $200 - 0.1Q$
- 5) Функция предельных издержек составляет  $200 - 0.1Q$

21. В мире с двумя странами и двумя товарами страна А специализируется на производстве бананов, страна В специализируется на производстве каучука. Появление страны С может привести к

- 1) Изменению специализации страны А
- 2) Изменению специализации страны В
- 3) Изменению специализации обеих стран
- 4) Сохранению специализаций обеих стран
- 5) Прекращению торговли между странами А и В

22. За текущий месяц рубль укрепился относительно доллара, а темп инфляции не изменился. Какие из нижеперечисленных клиентов коммерческого банка выиграли в результате данного события?

- 1) вкладчик данного банка, имеющий депозит в рублях;
- 2) вкладчик данного банка, имеющий депозит в долларах;
- 3) заемщик, взявший кредит в рублях два месяца назад в данном банке;
- 4) заемщик, взявший кредит в долларах два месяца назад в данном банке;
- 5) все вышеперечисленные клиенты проиграют.

23. Согласно закону Оукена...

- 1) на фазе спада естественная безработица уменьшается;
- 2) фактический ВВП отрицательно зависит от уровня циклической безработицы;
- 3) потенциальный ВВП положительно зависит от уровня естественной безработицы;
- 4) на фазе подъема фактическая безработица уменьшается;
- 5) коэффициент Оукена отрицательно зависит от разрыва ВВП.

24. Предложение денег сокращается, если:

- 1) вкладчики коммерческих банков снимают свои деньги с банковских счетов и держат в виде наличности;
- 2) коммерческие банки увеличивают избыточные резервы;
- 3) Центральный Банк снижает ставку рефинансирования;
- 4) правительство снижает аккордные налоги;
- 5) правительство финансирует бюджетный дефицит долговым способом.

25. Какие из указанных событий могут наблюдаться во время инфляции?

- 1) Отмена чеканки монет мелкого достоинства
- 2) Ослабление курса национальной валюты в номинальном выражении
- 3) Снижение цен на некоторые товары или услуги
- 4) Повышение тарифов на услуги ЖКХ
- 5) Рост реальной заработной платы, если номинальная заработная плата неизменна

**4 задачи, время – 100 мин., 45 баллов**

<b>№№ задач</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Количество баллов</b>	10	15	10	10

**Задача 1 (10 баллов)**

Функция суммарных издержек в зависимости от объема производства  $q$  (тыс. шт.) имеет вид

$$TC(q) = q^2 + 600q + 10000 \text{ (тыс. руб.)}$$

Найти, при каких ценах на продукцию фирма будет получать прибыль, при каких – нести убытки, а при какой цене вовсе уйдет с рынка. Рассмотреть краткосрочный период.

**Задача 2 (15 баллов)**

Для страны N известна некоторая статистическая информация о состоянии рынка труда: численность населения страны N равна 98 млн. человек; численность группы населения, в которую входят выбывшие из состава рабочей силы плюс дети и пенсионеры, равна 18 млн. чел.; та часть трудоспособного населения, которая не работает, составляет 24 млн. чел.; число людей, выбывших из состава рабочей силы составляет 8 млн. чел.

а) На основе имеющейся информации найдите уровень безработицы страны N.

б) Правительство страны считает, что данный уровень безработицы недопустимо высокий, и предпринимает меры, направленные на снижение уровня безработицы в стране. В результате проведения последовательной политики правительство добилось снижения уровня безработицы до 10%, но при этом выросла инфляция.

На сколько процентных пунктов изменился уровень инфляции в стране N, если известно, что один процентный пункт превышения уровня безработицы над естественным соответствует снижению ВВП на 2 процента относительно потенциального, а однопроцентное сокращение ВВП сопровождается снижением уровня инфляции на 1,25 п.п. ?

**Задача 3 (10 баллов)**

Функция налогов имеет вид:  $T = 350 + 0,1Y$ , а функция социальных трансфертов:

$TR = 300 - 0,2(Y - Y^*)$ , государственные закупки составляют 200. Потенциальный объем производства  $Y^* = 1000$ . Определите сальдо государственного бюджета, если фактический объем национального производства на 100 меньше потенциального уровня.

**Задача 4 (10 баллов)**

Определите денежную выручку, тип эластичности и ее коэффициент, заполнив таблицу:

Показатель	Наименование товаров					
	Куртки		Автомобили		Кассеты	
Цена единицы продукции	1200	1000	75000	50000	50	30
Количество продаж	10	12	100	200	3000	4000
Общая выручка						
Тип эластичности						
Коэффициент эластичности						